

DESCRIPTIONS D'ESPÈCES NOUVELLES D'ACANTHACÉES DE MADAGASCAR,

PAR M. RAYMOND BENOIST.

**Hypoestes Humbertii** R. Ben. nov. sp.

*Frutex ramis subtetragonis, junioribus pilis albis adpressis vestitis, deinde glabrescentibus. Folia breviter petiolata, lanceolata, ad basim attenuata, ad apicem acuta, supra fere omnino glabra, subtus in nervis albido-pilosa. Flores in spicis brevibus unilateralibus, aliis axillaribus, aliis terminalibus dispositi. Bracteæ lineares, acutæ, pilis albis paucis sparsis vestitæ. Involucri tetraphylli foliola pilis albis sparsis vestita, exteriora linearia, acuta, ad basim breviter connata, interiora lanceolato-lineararia, acuta, libera. Sepala quinque æqualia, ad basim concretescentia, margine ciliato. Corollæ rubro-violaceæ tubus a basi ad faucem sensim ampliatus; labia tubo breviora, inferius trilobatum, superius integrum, lanceolatum. Stamina filamenta parce ciliata. Discus membranaceus, inæqualis, ovarii glabri basim cingens. Stylus glaber. Capsula pubescens.*

Feuilles longues de 15–40 millimètres, larges de 6–16 millimètres. Bractées longues de 12 millimètres, larges à la base de 2 millimètres; involucre à folioles externes longues de 18–22 millimètres. Calice long de 8 millimètres; sépales soudés dans leur tiers inférieur. Corolle longue de 35 millimètres; lèvres longues de 14 millimètres. Capsule longue de 16 millimètres.

Massif de l'Andringitra (Iratsy); berges rocailleuses d'un ruisseau sur le plateau d'Andohariana vers 2,000 mètres d'altitude [H. Humbert, n° 3786].

**Hypoestes caudata** R. Ben. nov. sp.

*Frutex ramis teretibus, junioribus longitudinaliter obsolete sulcatis, breviter pubescentibus, deinde glabrescentibus. Folia inferiora petiolata, superiora subsessilia, ad basim rotundata, ad apicem parum acuminata, acuta vel obtusiuscula, in nervis minute puberula, præterea glabra. Flores in cymis brevibus axillaribus et terminalibus dispositi. Bracteæ foliis nisi magnitudine similes. Involucri hexaphylli foliola minute puberula, exteriora duo caudata, interiora quatuor breviora, acuta. Sepala quinque æqualia, fere ad medium concretescentia, sparse albo-pilosa. Corollæ tubus superne parum ampliatus, labia tubo*

*multo breviora, inferius breviter trilobatum, superius oblongo-lanceolatum. Stamina filamenta glabra. Discus membranaceus, ovarii glabri basim cingens. Stylus glaber. Capsula ignota.*

Feuilles longues de 2-5 centimètres, larges de 12-20 millimètres. Folioles externes de l'involucre longues de 19-21 millimètres, soudées dans leur cinquième inférieur, les internes longues de 12-15 millimètres. Calice long de 6 millimètres. Corolle longue de 3 centimètres, les lèvres longues de 7 millimètres.

Près de Andranofotsy, province de Tuléar; petit arbuste; 18 avril 1922 [H. Poisson n° 483].

Cette plante ressemble beaucoup à l'*H. Humbertii* par son aspect extérieur, mais en réalité elle est bien différente par ses bractées foliacées et par son involucre de 6 pièces; par ce dernier caractère elle se rapproche de l'*H. elegans* Nees et des espèces voisines.

#### **Hypoestes Poissonii** R. Ben. nov. sp.

*Suffrutex ramis subteretibus, longitudinaliter lineis octo impressis e pubescentia brevi alba vestitis notatis. Folia petiolata, oblonga, ad basim obtusa, ad apicem acuta, pagina superiore glabra, inferiore sparse albo-pilosa. Flores spicati, spicis unilateralibus axillaribus et terminalibus in panicula ampla instructis. Bracteæ breves, lineares. Involucri tetraphylli foliola lanceolato-lineararia, exteriora paulo longiora et minus acuta, ad basim connata, omnia minutissime puberula et pilis sparsis glandulosis ornata. Sepala quinque æqualia, ad medium con crescentia, pubescentia. Corollæ tubus subcylindricus, dimidium labium æquans; labium inferius trilobatum, superius lineare. Stamina filamenta glabra. Discus membranaceus, ovarii basim cingens. Stylus glaber. Capsula puberula.*

Feuilles longues de 12-45 millimètres, larges de 5-20 millimètres. Bractées longues de 2 millimètres. Folioles de l'involucre longues de 6-7 millimètres. Calice long de 7 millimètres. Corolle longue de 23 millimètres.

Entre Antanimena et Ankazomanya, province de Tuléar; petit arbuste à fleurs pourpres, 8 avril 1922 [H. Poisson, n° 412].

#### **Var. vestita** R. Ben.

*a specimine typico differt 1° pubescentia densa alba caulium et foliorum; 2° floribus paulo minoribus.*

Bois à Belavenoka, vallée de l'Onilahy, vers l'embouchure; fleurs roses [H. Humbert n° 2651].

Cette plante rappelle un peu par son aspect général le *Peristrophe bicalyculata* Nees.

**Hypoestes erythrostachya** R. Ben. nov. sp.

*Herba erecta vel decumbens, caulibus subtetragonis, sulcis quatuor longitudinalibus notatis, pubescentibus. Folia petiolata, ovata vel oblonga, ad basim acuta, ad apicem acuminata, glabra, interdum subtus in nervis parce pubescentia. Flores spicati; spicæ laxæ, unilaterales, terminales in paniculis strictis instructæ. Inflorescentiæ axes et rami sicut bracteæ et involucri foliola rubescentia, pilis glandulosis dense oblecta. Bracteæ lineares. Involucri tetraphylli foliola linearia, fere ad basim libera. Sepala quinque æqualia, glabra, ad basim conerescentia. Corollæ albo-roseæ extus pilosæ tubus a basi ad faucem sensim amplus, labia tubo breviora, inferius breviter trilobatum, superius integrum, lanceolatum. Stamina filamenta glabra. Discus membranaceus, ovarii glabri basim cingens. Stylus glaber. Capsula glanduloso-pubescentia.*

Feuilles longues de 5-11 centimètres, larges de 2-5 centimètres. Bractées longues de 3-4 millimètres. Involucre à folioles externes longues de 12 millimètres. Calice long de 5 millimètres. Sépales soudés dans leur tiers inférieur. Corolle longue de 35 millimètres; lèvres longues de 12 millimètres.

Bejofo, district de Maromandia, forêt humide; fleur blanc rosé, 19 juin 1923 [Decary, n° 2218].

Cette espèce rappelle assez l'*H. Richardi* Nees, mais elle en diffère par ses tiges herbacées, ses feuilles de forme différente et par la teinte rougeâtre des inflorescences.

**Hypoestes tæniata** R. Ben. nov. sp.

*Herba erecta, caulibus subtetragonis sulcis quatuor longitudinalibus notatis, pubescentibus. Folia petiolata, oblonga, ad basim acuta, ad apicem acuminata, glabra. Flores spicati; spicæ laxæ, unilaterales, axillares et terminales in panicula instructæ. Inflorescentiæ axes et rami, bracteæ et involucri foliola rubescentia, pilis glandulosis dense oblecta. Bracteæ lineares. Involucri tetraphylli foliola linearia fere ad basim libera. Sepala quinque æqualia, pubescentia, ad medium conerescentia. Corollæ extus pilosæ tubus brevis; labia longa tubum bis et ultra æquantia, angusta, superius integrum, inferius breviter trilobum. Stamina filamenta longa, glabra. Discus membranaceus, ovarii basim cingens. Stylus glaber. Capsula rubescentia, glanduloso-pubescentia.*

Feuilles longues de 5-16 centimètres, larges de 1,5-5 centimètres. Bractées longues de 2-3 millimètres. Folioles externes de l'involucre

longues de 12-14 millimètres. Calice long de 4 millimètres. Corolle longue de 4 centimètres, les lèvres longues de 27 millimètres.

Montagne des Français, province de Diego-Suarez [Waterlot n° 426]; plante en petit buisson très commune dans les pentes boisées du Sakaramy, province de Diego-Suarez, 27 mai 1917 [H. Poisson, n° 123].

Cette espèce est remarquable par les lèvres de sa corolle très étroites et très longues.

**Hypoestes calycina** R. Ben. nov. sp.

*Frutex ramis subteretibus, sulcis octo longitudinaliter notatis, pilis brevibus albis vestitis. Folia breviter petiolata, ovata, oblonga vel lanceolato-oblonga, ad basim acuta, ad apicem rotundata, aliquando retusa, præter petiolum glabra. Flores axillares, solitarii, breviter pedicellati vel sessiles. Involucri tetraphylli foliola exteriora albo-puberula, lanceolata, ad basim concretescentia, interiora oblonga, ad basim libera, ad apicem parce puberula. Sepala quinque involucri foliolis longiora, æqualia, ad basim breviter concretescentia, lanceolato-linearia, ad apicem sparse et breviter glanduloso-pilosa. Corollæ extus breviter pilosæ tubus a basi ad faucem sensim ampliatus, labia tubo breviora, inferius breviter trilobatum, superius lanceolatum. Stamina filamenta pilosa. Discus membranaceus, satis breve, ovarii glabri basim cingens. Stylus glaber. Capsula glabra.*

Feuilles longues de 6-30 millimètres, larges de 4-21 millimètres. Foliolles de l'involucre longues de 5 millimètres, les externes soudées dans le quart inférieur. Calice long de 7 millimètres; sépales soudés dans leur quart inférieur. Corolle longue de 26 millimètres. Capsule longue de 17 millimètres.

Ambovombe; fleur violette; buisson croissant sur le sable, 18 mai 1924 [Decary, n° 2691]; Ambovombe; fleur violet rougeâtre; sur le sable, 22 mai 1924 [Decary, n° 2765]; Andrahomana, province de Fort-Dauphin; buisson, sur les calcaires littoraux, fleurs bleu violet pâle, 21 juin 1926 [Decary, n° 4152].

**Hypoestes isalensis** R. Ben. nov. sp.

*Frutex ramis subteretibus, dense albo-pubescentibus. Folia breviter petiolata vel sessilia, oblonga vel lanceolata, ad basim obtusa, ad apicem obtusa vel fere acuta, pagina utraque pilis albis sparsis in nervis densioribus vestita. Flores in spicis brevibus paucifloris caulem et ramos terminantibus dispositi. Bracteæ foliaceæ, superiores minutæ sed foliis similes. Involucri tetraphylli foliola lanceolata, acuta, exteriora ad basim concretescentia, interiora libera, omnia sparse albo-pilosa. Sepala quinque æqualia, involucri foliolis breviora, ad basim concretescentia, pubescentia, Corollæ rubræ, extus breviter pilosæ;*

*tubus a basi ad faucem sensim ampliatus, labia tubo breviora, inferius breviter trilobatum, superius lanceolato-acuminatum. Stamina filamenta pilis paucis sparsis vestita. Capsula pubescens.*

Feuilles longues de 1-4 centimètres, larges de 2,5-12 millimètres. Folioles de l'involucre longues de 11 millimètres. Calice long de 4 millimètres; sépales soudés dans leur moitié basilaire. Corolle longue de 20 millimètres.

Arbuste à fleurs rouges; près de la source qui sort du massif de l'Isalo, à 1 kilomètre de Voavatalava, 12 septembre 1922 [H. Poisson, n° 546]; petit arbuste à fleurs rouges de l'Isalo; col des Tapia, 17 juin 1923 [H. Poisson, n° 686].

Cette plante ressemble beaucoup à la précédente; elle en diffère par ses sépales plus courts que l'involucre, ses capsules pubescentes et la forme de ses feuilles.